

<<物理实验>>

图书基本信息

书名：<<物理实验>>

13位ISBN编号：9787040170481

10位ISBN编号：7040170485

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：吴青梅

页数：105

字数：86000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;物理实验&gt;&gt;

## 前言

本书是与吴青梅主编的教育部职业教育与成人教育司推荐的中等职业学校工科各专业通用《物理》教材配套使用的实验教材。

本书注重与主教材的内容相配套。

根据数控、机电、模具等工科专业的特点和当前中等职业学校学生的实际情况，减少了验证性实验，增加了测量性实验。

同时增加了两个与生活息息相关的实训。

由于“物理实验”是工科学生入校后遇到的第一门实验课程，为了帮助学生更好地完成实验，学会编制实验报告，本书在附录中介绍了实验报告的重要性及怎样写实验报告。

同时在每个实验后，都给出了一份相应的“实验报告”的框架。

实验完成后，只需在其中填入相应的内容，即可完成实验报告。

通过这一方式，让学生了解并掌握规范的实验报告的编制方法。

本书前言、绪论、实验一、实验二(A)、实验三、实验五—实验九、实训一、实训二、附录由广东省中山市中等专业学校吴青梅编写；实验二(B)、实验四、实验十、实验十一由广东省惠州工业科技学院黄海燕编写。

全书由吴青梅统稿。

本书在编写过程中，参考了大量的文献资料，引用了其中的一些表述和数据，在此对有关资料的编著者深表谢意。

由于编者水平有限，时间仓促，书中难免有疏漏和不当之处，敬请读者批评指正。

## <<物理实验>>

### 内容概要

本书是与吴青梅主编的教育部职业教育与成人教育司推荐的中等职业学校工科各专业通用《物理》教材配套使用的实验教材。

本书注重与主教材的内容相配套，并根据数控、机电、模具等工科专业的特点和当前中等职业学校学生的实际情况，减少了验证性实验，增加了测量性实验，同时增加了与生活息息相关的实训内容。

本书附有实验光盘，既可作为教师上物理实验课的演示课件，又可作为学生预习和复习物理实验的辅助课件。

## <<物理实验>>

### 书籍目录

绪论实验一 长度的测量实验二 (A)用气垫导轨测速度和加速度实验二 (B)用打点计时器测量速度和加速度实验三 互成角度的两个共点力的合成实验四 (A)用气垫导轨研究加速度与作用力、质量的关系实验四 (B)用打点计时器研究加速度与作用力、质量的关系实验五 用单摆测重力加速度实验六 多用表的使用实验七 测定金属的电阻率实验八 测电源电动势和内电阻实验九 研究电磁感应现象实验十 测定玻璃的折射率实验十一 观察光的干涉和衍射现象实训一 照明电路的安装实训二 数码摄影附录 怎样写实验报告

## <<物理实验>>

### 章节摘录

- 插图：一、实验要求
- 1.端正实验态度，必须认真对待每一个实验，不管是难还是易，都要按教师的要求完成实验。
  - 2.做好课前预习，实验前要认真阅读实验内容，并查阅相关的物理知识，弄清实验的目的、要求、原理、器材、步骤、注意事项等，写出预习报告，通过预习将对实验有一个全面的认识，为做好实验打下良好的基础。
  - 3.认真细致地做实验，在实验过程中，要遵守实验室规则，在教师的指导下按步骤认真操作，仔细观察各种现象，正确记录实验数据，遇到困难或有创新设想，应及时报告教师，在教师的指导和帮助下完成相关操作，在实验中每位同学必须亲自动手，只看别人做实验是达不到实验目的的。

<<物理实验>>

编辑推荐

《物理实验》为高等教育出版社出版。

<<物理实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>